

MINI GRABADOR DV

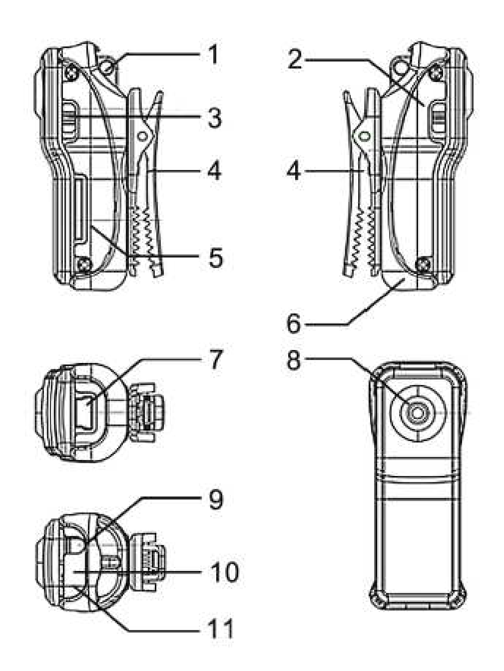
Manual de usuario

MINI CAMARA DV 80 DEPORTE

Mini Cámara DV 80. Grabación Video y Audio Hasta 8GB. Ideal en la práctica de Deportes, Viajes. Incluye Pinza y Soporte. Incluye tarjeta TF 4GB

1. PARTES FUNCIONALES

1. 1. Aparato



1	Enganche correa	8	Lente Cámara
2	Encendido/ Apagado	9	Disparador/ Rec/ Stop
3	Modo	10	Indicadores LED de estado
4	Pinza clip	11	Micrófono
5	Ranura Micro SD	12	Base (accesorios)
6	Montura	13	Soporte con clip (accesorios)
7	Puerto Mini USB	14	Combinación base y clip (accesorios)

1. 2. Accesorios



2. INTRODUCCIÓN

El Mini DV es un grabador de vídeo de alta definición con un modo de operación manual o mediante control de voz. Tiene un diseño elegante, pequeño tamaño y es fácil de transportar. Es un aparato que puede ser esencial en sus negocios, seguridad o simplemente como una aparato para su tiempo de ocio.

- Cámara de 2.0 Mpx que tiene el tamaño del pulgar
- Genera archivos de vídeo AVI, 720 x 480 a 30 FPS
- Permite grabaciones de alta resolución incluso en condiciones de baja iluminación
- Interfaz USB 2.0
- Soporta tarjetas TF hasta 16GB
- Instalación flexible con clip y soporte base
- Batería de litio integrada y de gran capacidad, soporta 70 minutos de grabación y en modo de espera de grabación activada por sonido horas.

3. INSTRUCCIONES

Antes de usar, leer la siguiente información: Este producto está formado por componentes electrónicos de precisión, maneje los botones con suavidad para evitar daños en los mismos y en los componentes internos.

3. 1. Carga

La batería de Litio integrada es recargable y antes del primer uso deberá ser cargada. Para esta operación puede conectar la cámara DV al ordenador mediante el cable USB; o bien, usar el adaptador de corriente, conecte la cámara mediante el cable USB al cargador. El LED azul se encenderá y tras unos instantes se enciende también el LED rojo.

Cuando está realizando la operación de carga, ambos indicadores LED (azul y rojo) se mantienen encendidos, el LED rojo parpadeando. El tiempo total de carga es de 3h.

NOTA: Cuando la batería no es suficiente, la mini cámara DV entra en modo protección y no puede ser encendida. Por favor, cargue la batería.

3. 2. Encendido y apagado

Presione el botón *Power* (Encendido/apagado) durante 2 segundos, el indicador LED azul se enciende, el LED rojo parpadea 1 vez y el azul permanece encendido. El aparato estará en modo espera cuando el LED azul se mantiene encendido. Para **apagar**, realice la misma acción, mantenga presionado el botón *Power* durante 2–3 segundos, el indicador LED rojo se enciende y luego ambos LEDs se apagan y el aparato queda apagado.

3. 3. Grabación vídeos

Presionar el botón de grabación (*REC/STOP*) en la parte superior del aparato. El indicador LED azul permanece encendido y tras 1 segundo el LED rojo comienza a parpadear lentamente. El vídeo se ha iniciado. La resolución del archivo de vídeo será de 720 x 480 con una toma de imágenes de 29–30FPS.

Para detener la grabación, presione el mismo botón (*REC/STOP*), el LED rojo emitirá 3 flashes rápidos y el vídeo se guardará automáticamente. Después de que el archivo haya sido guardado, el LED azul permanece encendido. A continuación podrá realizar otro vídeo.

Nota:

a) Asegúrese de que la tarjeta TF está insertada en la ranura. Si no es así y enciende la cámara, ésta se auto-apagará en 30 segundos.

b) La capacidad máxima de tarjeta que soporta la ranura de expansión es 16GB.

c) Cada vez que se detiene la grabación, la cámara mini DV necesita unos segundos para guardar el archivo. Se recomienda que no se presione continuamente el botón de grabación (REC/ STOP), para evitar que los archivos se salven de forma irregular y se generen archivos de vídeo incompletos.

d) Cuando realice un vídeo, mantenga el foco en un objeto, a unos 50 cm y en condiciones de iluminación suficientes. Esto permitirá que los vídeos sean correctos y estables y tengan un color natural y claridad.

3. 4. Grabación activada por Control de sonido (*Sound control*)

Presione el botón *Power* ligeramente, el LED azul se enciende y entra en modo inicio y después pasa a estar en espera. Presione el botón *MODE* una vez y queda activado el modo de vídeo por control de sonido. Ahora el indicador azul se mantiene encendido y el rojo se mantedrá parpadeando rápidamente, lo que indica que está en control de sonido en espera.

Cuando el sonido es igual o supera los 60dB, se inicia la grabación de vídeo tras 1–2s. Durante la grabación del vídeo el LED azul permanece encendido y el indicador rojo parpadea lentamente.

Cuando se inicia la grabación activada por sonido, se realizan vídeos de 2 minutos. Si después de este tiempo, no se produce un sonido de 60dB o más, la cámara pasa a modo espera. Pudiendo volver a iniciar grabación si se supera ese umbral de sonido.

3. 5. Ajustar Fecha y Hora

El CD que acompaña al producto contiene un archivo de sincronización de la hora y fecha. Por favor, cópielo en la tarjeta TF insertada en la mini cámara dv. Cuando conecte su cámara al ordenador, la cámara sincronizará la hora y fecha que este configurada en el ordenador.

Asimismo también puede operar del siguiente modo:

1. Conecte la cámara al ordenador mediante un cable USB. El aparato será reconocido como disco extraíble por su ordenador.
2. Cree un archivo de texto en el diractorio raíz de la tarjeta TF con el nombre TAG .txt
3. Abra el archivo y escriba la hora y fecha siconizada como se indica a continuación:

   [date]

   2009/07/22

   12: 00: 00

3. 6. Auto-apagado

La cámara Mini DV salvará el archivo automáticamente y se apagará en las siguientes situaciones:

a) Cuando durante la grabación de un vídeo, la batería sea insuficiente.

b) Cuando el espacio en la tarjeta de memoria insertada en la mini cámara sea insuficiente, el indicador se apagará y el archivo se salvará automáticamente y después la cámara se apagará.

La mini DV también auto-apaga el indicador LED azul cuando está en espera 1 minuto y no se realiza ninguna función.

3. 7. Conexión a ordenador

Este aparato puede conectarse al ordenador apagado, en modo de espera o en modo vídeo. Una vez conectado se podrá utilizar como u-disk y copiar, cortar, pegar o eliminar archivos.

Al ser identificado por su ordenador (unos segundos después de haberlo conectado), aparece en la parte inferior del ordenador el icono de disco extraíble.

El indicador LED azul permanece encendido y fijo y el indicador rojo permanecerá parpadeando.

Nota:

a) Cuando al conectar el aparato, este no sea identificado por el ordenador, o no aparece como disco extraíble en 30 segundos, por favor intente de nuevo.

b) Se recomienda copiar o pegar los vídeos en un directorio del ordenador y después reproducirlos. Ya que los vídeos grabados y reproducidos desde la carpeta correspondiente de la cámara, ofrece una reproducción irregular debido a que estas cantidades de datos gigantes no pueden ser transmitidas simultáneamente.

3. 8. PC cámara

Este aparato puede ser utilizado como PC camera. La primera vez que lo utilice, debe instalar el driver contenido en el CD que acompaña al producto. El driver es el archivo: SPCA1528_V220_M...Setup.exe. Para instalar, haga doble click sobre este archivo ejecutable y siga las instrucciones que le indique. Después de la instalación del Driver, en el escritorio de su ordenador aparecerá un icono AMCAP que corresponde a la utilidad de PC cámara.

Con el aparato conectado y encendido, presione el botón MODE y pasará a modo PC cámara y el ordenador lo reconocerá como tal. Después haga doble click sobre el icono AMCAP.

3. 9. Reseteo

Cuando la cámara presente un funcionamiento anormal por error de manejo o cualquier otra causa, debe ser reseteada. Para realizar esta operación, basta con presionar un objeto punzante fino en el orificio de reset.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Vídeo	Formato	AVI
	Codificación de archivos	M-JPEG
	Generación de Imágenes	30 FPS ± 1FPS
	Resolución	720 x 480 VGA
Fotos	Formato	JPG
Relación de aspecto	4:3	
Sistema Operativo	Windows 2000/ XP/ 2003/ Vista. Mac OS 10.4. Linux.	
Software	Reproductor Media Player, KM Player	
Batería	Li- Polímero de alta capacidad	
Voltaje de carga	DC-5V	
Memoria	Tarjeta de memoria TF (Hasta 16GB)	
Puerto USB	USB Mini (5-pin) 2.0	

5. AVISO

Condiciones de uso del aparato: Por favor, observe las leyes y regulaciones nacionales estrictamente. El uso de este aparato para fines ilegales y sus consecuencias serán responsabilidad de la persona que realice dichas acciones.

Batería: Es necesario realizar una carga tras largo tiempo sin usar el aparato. Por favor, cargue completamente el aparato antes de usar.

Seguridad de los archivos: Es recomendable, hacer una copia de seguridad de los archivos, cada vez que se utilice la cámara en lugar de esperar que la memoria interna esté completa.

Calidad de vídeo: No es un equipo de grabación de vídeo profesional.

Temperatura de trabajo: 0 – 40°C.

Humedad de trabajo: 20 – 80%. No es un aparato resistente al agua, por lo que no puede ser usado en ambientes húmedos.

Condiciones de Iluminación: No exponga directamente la lente del aparato a fuentes de luz intensa, como el sol; ya que éstas pueden causar daños en la parte óptica del aparato.

Requisitos de limpieza: Por favor, no use en ambientes con excesiva suciedad o polvo en el ambiente. Mantenga limpia la lente.

Otras precauciones: Este aparato es un producto electrónico de precisión, por favor manténgalo alejado de impactos severos, golpes, campos magnéticos intensos o campos eléctricos.

Tratamiento de residuos: Tenga en cuenta la protección del medio ambiente, no deseche este producto de forma irresponsable. No lo arroje al fuego.